Thiam Djibril Note: 5/20 (score total : 5/20)



+214/1/25+

Nom et prénom, lisibles :	9
	•
	•
O.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 💆 » Noircir les	9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « * peuvent avoir sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélections plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditer incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  I j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +214/1/xx+···+214/1/xx+.	plu- ner la n'est
Q.2 La distance d'édition (avec les opérations ☐ récursivement énumérable mais pas réculentre à lettre insertion, suppression, substitution) ☐ ni récursivement énumérable ni récursientre les mots chat et chien est de : ☐ récursif	if (
□ fécursif mais pas récursivement énuméra     □ 1 □ 0	ble
<b>Q.3</b> Soit $L_1$ et $L_2$ deux langages sur l'alphabet $\Sigma$ . Si <b>Q.8</b> Que vaut $Pref(\{ab,c\})$ : $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	
	b, c}
<b>Q.4</b> Pour tout langage $L$ , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0} L^i$ <b>Q.9</b> Que vaut $Suff(\{a\}\{b\}^*)$	
peut contenir $\varepsilon$ mais pas forcement $a \in \mathbb{Z}$ ne contient pas $\varepsilon \subseteq \mathbb{Z}$ contient toujours $\varepsilon \subseteq \{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^* \subseteq \{a\}\{a\}\{a\}^* \cup \{a\}\{a\}^* \cup \{a\}^* \cup \{$	
Q.5 Le langage { $"$ 曾 $"$   $\forall n$ premier, codable en binaire sur 64 bits} est	
$\square$ fini  infini  vide $\square$ si $L_1, L_2$ sont deux langages pré alors	fixes,
<b>Q.6</b> Que vaut $\emptyset \cdot L$ ?	
$oxed{\mathbb{Z}} L_1 \cap L_2  ext{ aussi}$ $oxed{\mathbb{Z}} L_1 \cup L_2  ext{ aussi}$	
Q.7 L'ensemble des programmes écrits en langage     Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.